

BIURO PROJEKTOWE



Jan Klockowski

BRE Bank MBank, MBiznes Konto
15 1140 2004 0000 3702 2572 7771
NIP 888 - 110 - 32 - 46

87 - 800 WŁOCLAWEK

BIURO

ul. Piaski 9 / pok 17

korespondencja

ul. Skłodowskiej - Curie 5 / 103

tel. / fax. (54) 233 - 07 - 86

tel. (54) 234 - 80 - 91

tel. kom. **T-MOBILE** 602 590 467

tel. kom. **PLAY** 530 908 469

e-mail: elpron@elpron.com.pl
elpron@wl.onet.pl

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO

A

zlecenie z 09.08.2017r

Projekt budowlano - wykonawczy

OBIEKT

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ LINII NAPOWIETRZNEJ nn
Z UWAGI NA NOWE OŚWIETLENIE DROGI DOJAZDOWEJ DO GMINY

ADRES BUDOWY

obręb 0001 Baruchowo: dz. nr: 236/31, 236/75, 236/76

BRANŻA

INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE - demontaż linii napowietrznej nn

INWESTOR

Urząd Gminy w Baruchowie, Baruchowo 54, 87-821 Baruchowo

Projekt zawiera 17 ponumerowanych stron i 1 rysunek

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Jan Klockowski Upr. proj. UAN-NB-8386-5/2/85 Wk INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE OIIB nr KUP/IE/1039/1	
OPRACOWAŁ	Jan Klockowski	
DATA	Włocławek 29 listopada 2018 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Spis treści

- I Oświadczenie projektanta.
- II Opis techniczny.
 - 1. Podstawa opracowania
 - 2. Cel opracowania.
 - 3. Stan istniejący i demontaż linii napowietrznej ze słupami.
 - 3.1. Stan istniejący.
 - 3.2. Demontaż linii.
 - 4. Wytyczne wykonawstwa.
 - 5. BIOZ - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - 5. Fotografie kolejnych słupów ze stanem istniejącym i zakresem demontażu
 - 6. Uprawnienia projektowe i przynależność do OOIB
- Rys nr 1: zakres demontażu linii napowietrznej nn

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .

Ja niżej podpisani, projektant projektu wykonawczego demontażu linii nn

w Baruchowie na odcinku drogi prowadzącej do urzędu Gminy

oświadczam, że projekt demontażu został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant : inż. Jan Klockowski
 uprawnienia do projektowania
 w zakresie instalacji elektrycznych
 bez ograniczeń
 nr UAN-NB-8386-5/2 85 Wk
 OIIB nr KUP/IE/1039/01



29 listopada 2018 r.

*Podstawa prawna: art. 20. ust.4 ustawy z dnia 6 lipca 2017 roku Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi. zmianami).*

II Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie z Gminy Baruchowo
- 1.2. Plan syt.- wys. w skali 1 : 1000
- 1.3. Inwentaryzacja wykonana w terenie
- 1.4. Opracowany projekt oświetlenia

2. Cel opracowania.

Z uwagi na nowe oświetlenie drogi dojazdowej, związane z przebudową dróg gminnych 191 061C, 191 062C, 191 063C zachodzi potrzeba likwidacji istniejącej linii abonenckiej i linii oświetlenia na w/w odcinku.

3. Stan istniejący i demontaż linii napowietrznej ze słupami.

3.1. Stan istniejący.

Na w/w wymienionym odcinku drogi dojazdowej do gminy znajduje się abonencka linia napowietrzna z przewodów AL 4 x 25mm² i przewód oświetleniowy AL 25mm². Na pięciu stanowiskach słupowych typu ŻN znajdują się oprawy oświetlenia zewnętrznego, wyładowcze na wysięgnikach. Ze stan. nr 2 i 3 wyprowadzone są dwa przyłącza napowietrzne z przewodów gołych oraz nieczynna skrzynka żeliwna z kablem w rurze ochronnej na stan. nr 5 i nieczynna izolacyjna skrzynka z kablem na stan. nr 2.

Wraz z demontażem słupów i przewodów likwiduje się w/w skrzynki oraz dwa przyłącza napowietrzne, a abonenci tych przyłączy uzyskają zasilanie poprzez nowe przyłącza kablowe z szafkami zasilającymi - pomiarowymi typu P1-Rs/LZV/F, posadowionymi w granicy działek tych abonentów. Na fotografiach od strony

3.2. Demontaż linii.

Zdemontować przewody gołe, abonenckie i przewód oświetlenia ze słupów 2, 3, 4, i 5. Stan nr 1, wirowane pozostaje bez zmiany. Ze słupów zdemontować wysięgniki z oprawami poprzeczniaki i trzony hakowe z izolatorami oraz ochronniki. Po zdemontowaniu uzbrojenia słupów zlikwidować stanowiska typu ŻN z ustojami. Dopuszcza się demontaż słupów z ustojami i uzbrojeniem po demontażu przewodów gołych, abonenckich i oświetlenia drogowego.

4. Wytyczne wykonawstwa.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami z WTW i ORB-M cz. V oraz ewentualnymi zaleceniami nadzoru technicznego. Likwidację linii nn, napowietrznej wykonać zgodnie z opisem i wytycznymi w BIOZ.

5. BLOZ - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku).

I. DANE:

5.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Demontaż linii nn w miejscowości Baruchowo, gm. Baruchowo..

dz. nr: 236/31, 236/75, 236/76.

5.2. Nazwa inwestora i adres.

Gmina Baruchowo, Baruchowo 54, 87- 821 Baruchowo.

5.3. Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację.

inż. Jan Klockowski

II. CZĘŚĆ OPISOWA:

5.4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Demontaż istniejącej linii nn abonenckiej i oświetlenia drogowego

5.5. Zakres robót oraz kolejność realizacji:

- demontaż t przewodów gołych
- demontaż przyłączy napowietrznych
- demontaż uzbrojenia słupów
- demontaż trwałe słupów z ustojami
- uporządkowanie terenu po demontażu linii i słupów.

5.6. Wykaz ważniejszych obiektów budowlanych:

- linia napowietrzna nN 0,4 kV

5.7. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- czynne sieci uzbrojenia podziemnego terenu
- istniejąca linia napowietrzna N - 400 V

5.8. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Średnie	Spadnięcie z wysokości i porażenie prądem elektr.	Podczas demontażu słupów oraz demontażu i przewodów linii nN	Podczas wykonywania robót na wysięgniku
Średnie	Spadnięcie z wysokości i porażenie prądem elektr.	Podczas demontażu kabla i przyłączy od istn. linii napowietrznej	Podczas wykonywania robót na wysięgniku

5.9. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

- Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót powinni być przeszkoleni w zakresie przestrzegania ogólnych i szczegółowych przepisów BHP przy wykonywaniu w/w robót.
- Pracownicy w zakresie pełnionych obowiązków i posiadanej specjalizacji muszą posiadać zaświadczenia kwalifikacyjne i uprawnienia zawodowe.
- Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poinformować pracowników o szczególnych zagrożeniach i uwarunkowaniach występujących w trakcie wykonywania robót oraz pouczyć ich o sposobie zachowania się w przypadku wystąpienia zagrożenia.

5.10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, zapewniając bezpieczną i sprawną komunikację w przypadku wystąpienia zagrożenia.

- Teren prowadzenia robót oznaczyć taśmą białą-czerwoną, zawieszoną na wysokości 0,6 m - 0,8 m i tablicami ostrzegawczymi.
- Nie wykonywać robót po zapadnięciu zmroku i przy złej widoczności.
- Stosować się do warunków zawartych w uzgodnieniach z gestorami sieci.
- Stosować się do wymagań zawartych w opisie technicznym do projektu i wynikających z aktualnych przepisów BHP.

5.11. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników.

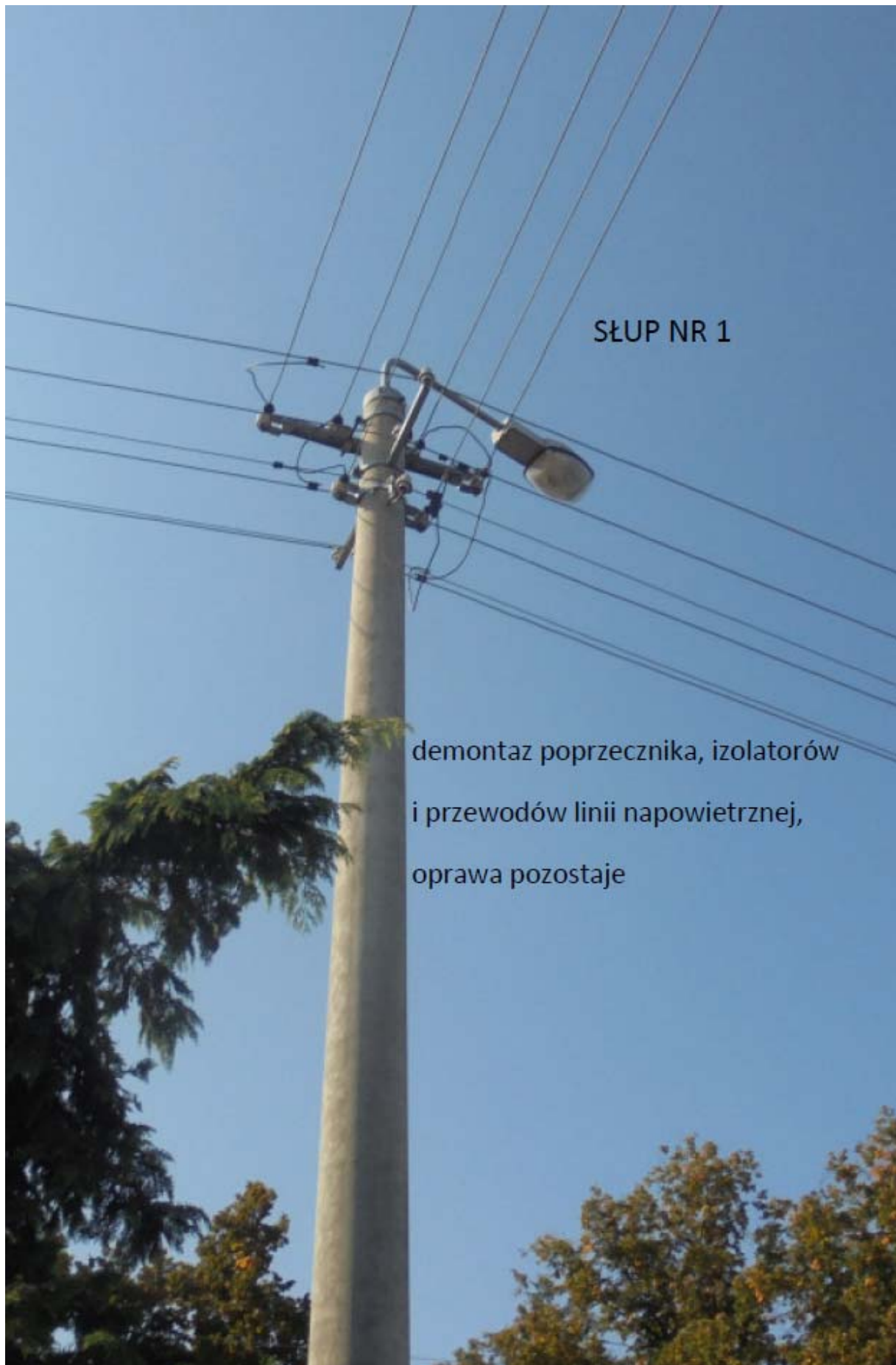
- Zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu budowlanego.
- Ogólny instruktaż BHP przed rozpoczęciem robót.
- Dodatkowy instruktaż BHP w przypadku zmiany charakteru robót.
- Wszystkie szkolenia i instruktaże stanowiskowe winny zostać odnotowane w zeszycie instruktaży.
- Osobami uprawnionymi do udzielania instruktażu są: brygadzysta, kierownik robót, inspektor ds. BHP.

5.12. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia.

- Wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej takich jak: kaski bezpieczeństwa, rękawice ochronne, kamizelki odblaskowe.
- Wyposażenie pracowników w środki łączności.
- Wyposażenie ekipy elektromonterów w lekki samochód brygadowy, minikoparkę, mechaniczny ubijak wibracyjny oraz zestaw narzędzi i przyrządów pomiarowych posiadających aktualny atest.
- Wyposażenie bazy budowy w sprzęt ppoż. oraz w apteczkę.
- Należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych.
- Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót powinni być przeszkoleni w zakresie przestrzegania ogólnych i szczegółowych przepisów BHP przy wykonywaniu ww robót.
- Pracownicy w zakresie pełnionych obowiązków i posiadanej specjalizacji muszą posiadać zaświadczenia kwalifikacyjne i uprawnienia zawodowe.
- Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poinformować pracowników o szczególnych zagrożeniach i uwarunkowaniach występujących w trakcie wykonywania robót oraz pouczyć ich o sposobie zachowania się w przypadku wystąpienia zagrożenia.

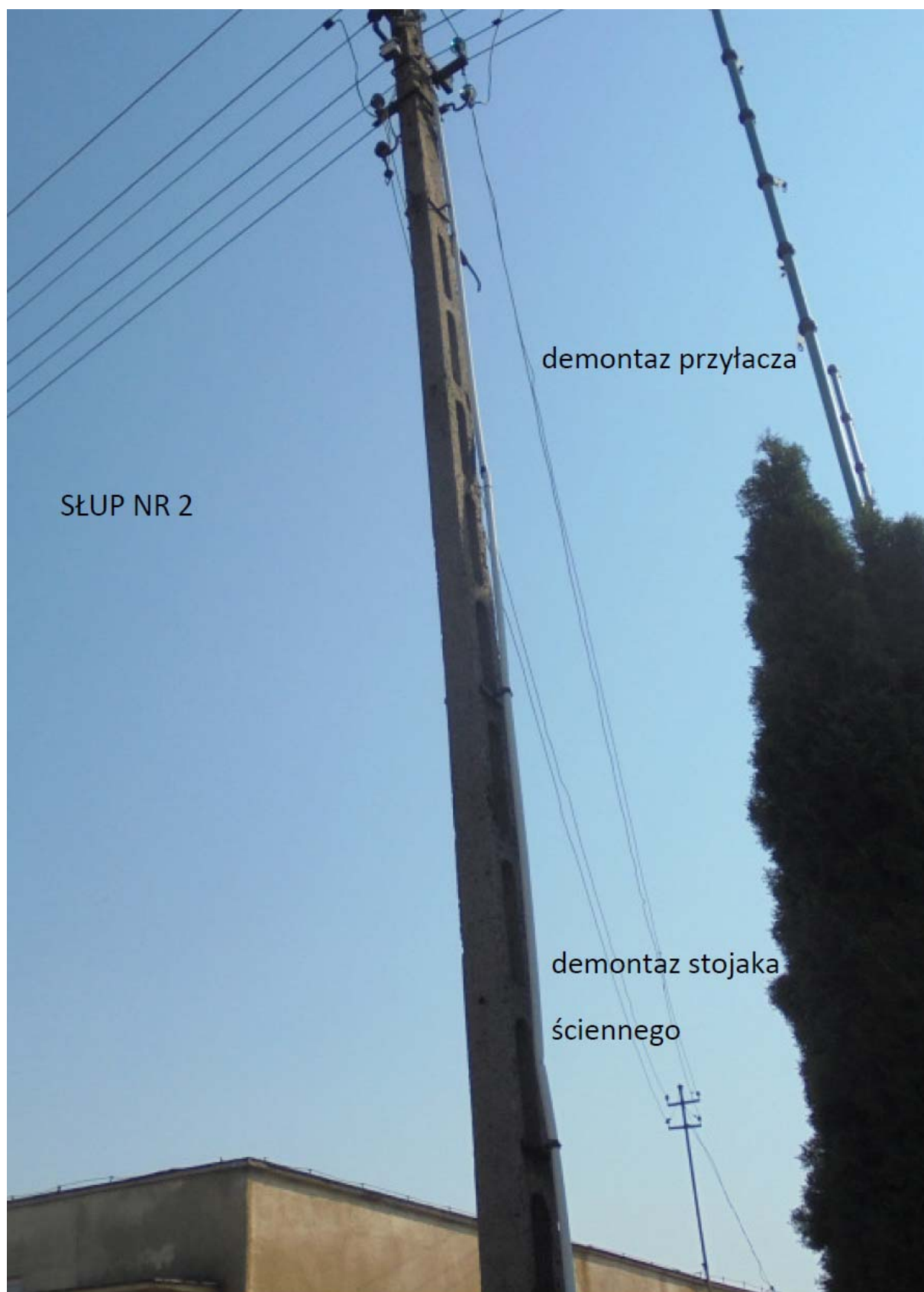
5.13. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów.

- Projekt budowlany, dziennik budowy, lista obecności oraz zeszyt instruktaży, winny znajdować się w biurze budowy.
- Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i pojazdów są w posiadaniu operatorów tych maszyn.
- Pisemne polecenia na prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, winny być w posiadaniu brygadzysty.



SŁUP NR 1

demontaz poprzecznika, izolatorów
i przewodów linii napowietrznej,
oprawa pozostaje

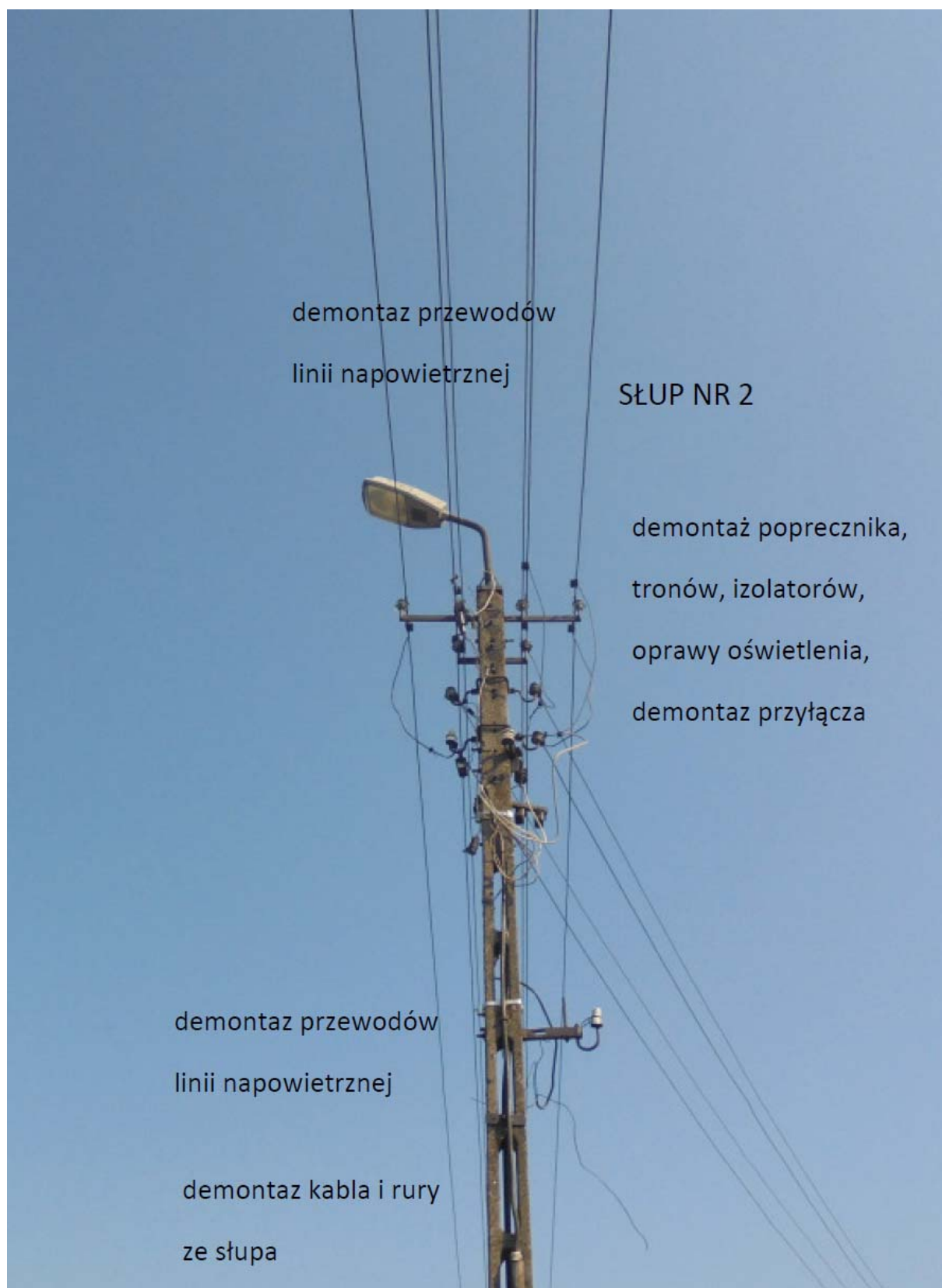


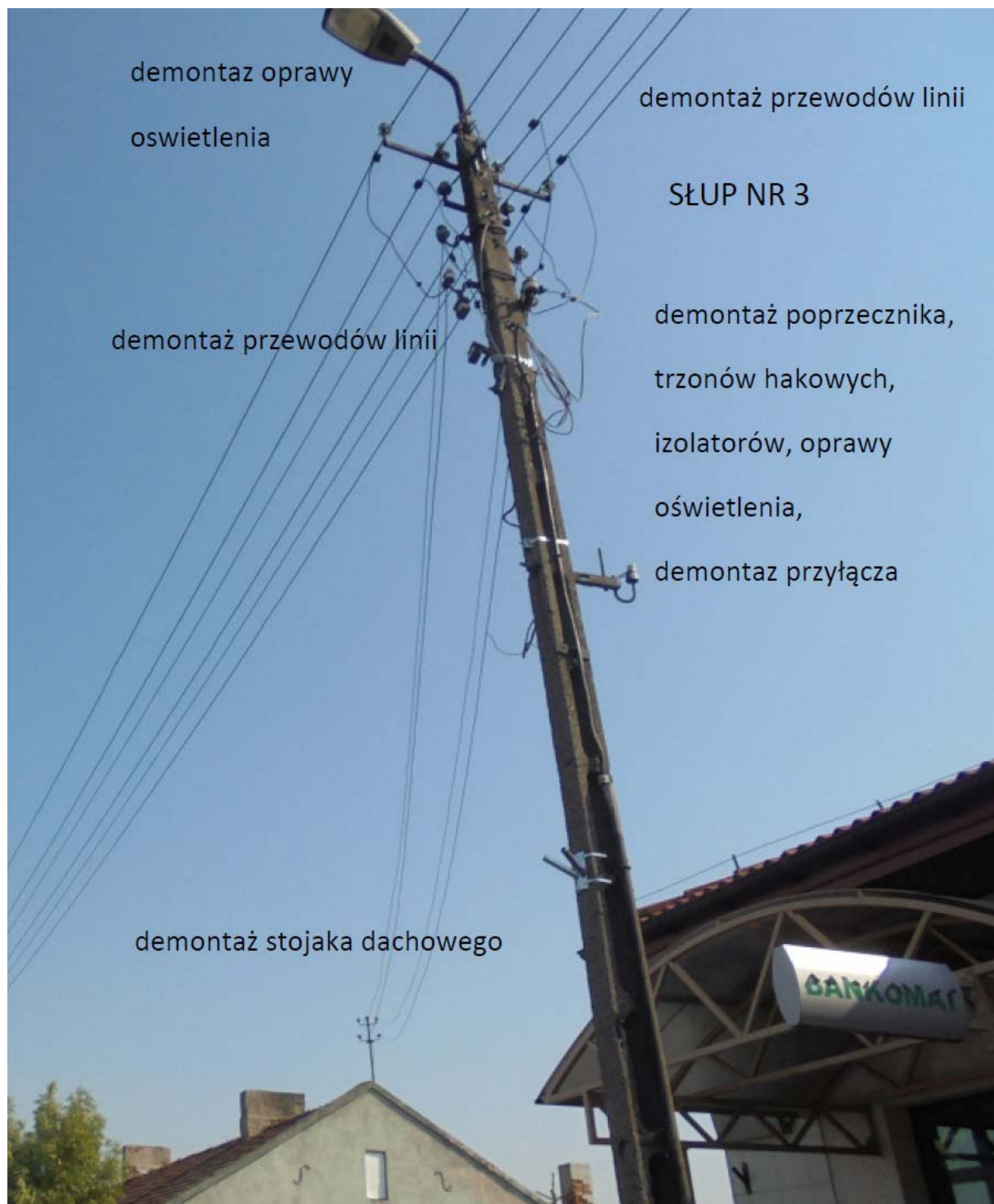
SŁUP NR 2

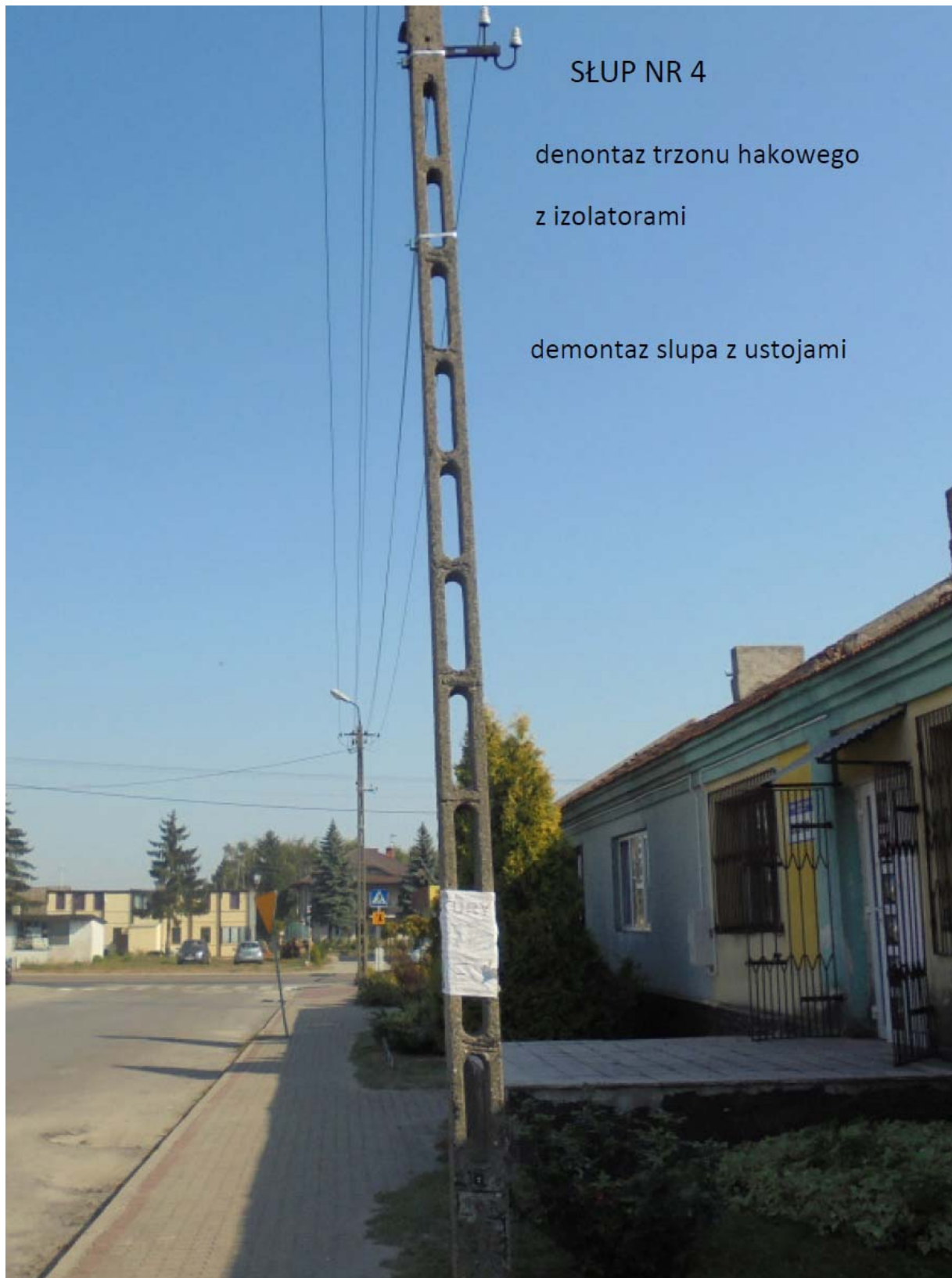
demontaż skrzynki

rury i kabla





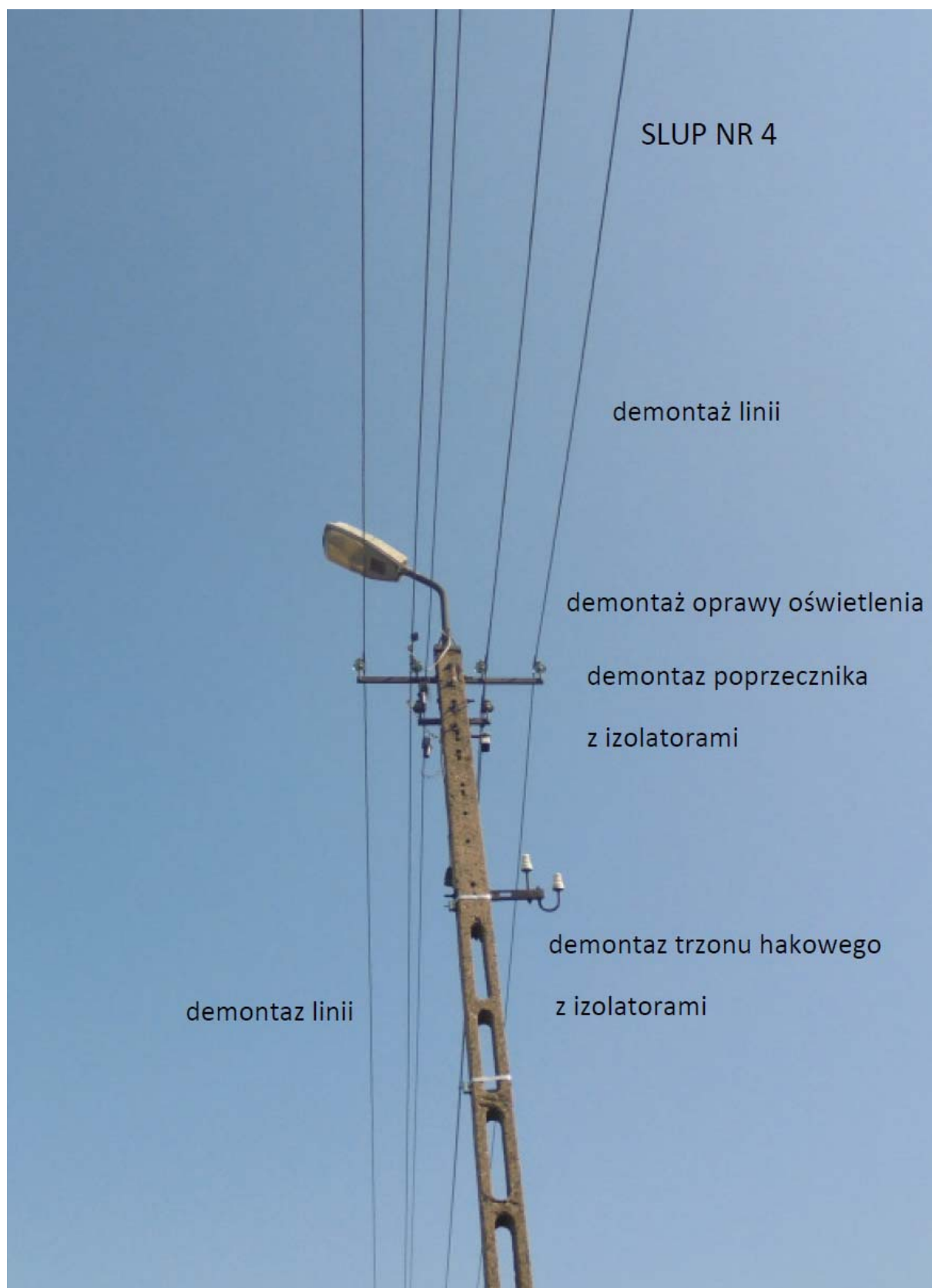


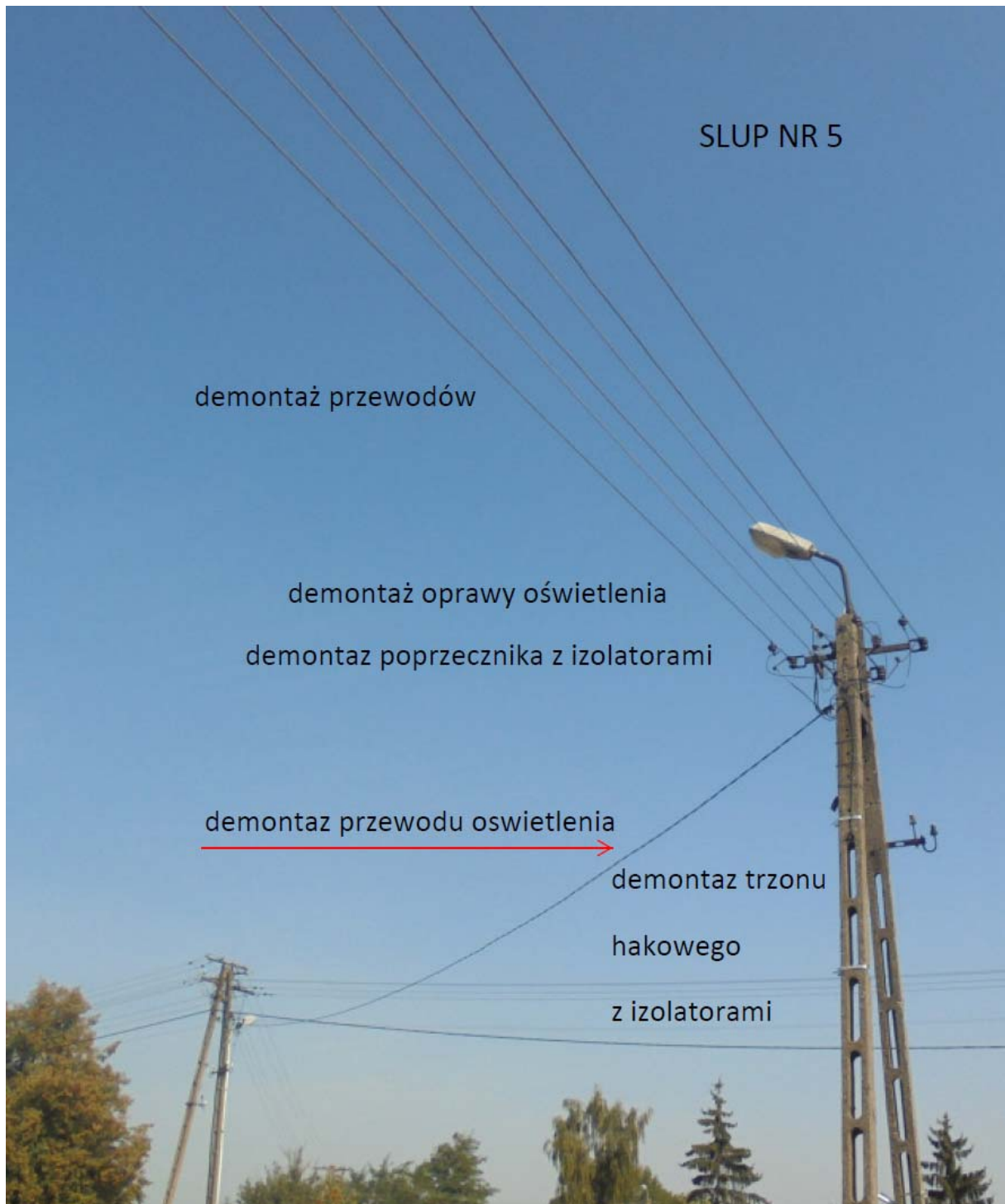


SŁUP NR 4

denontaz trzonu hakowego
z izolatorami

demontaz slupa z ustojami







KANCELARIA WYDZIAŁU
WYDZIAŁU
Kancelaria Wydziału, ul. Krakowska 74 - tel. 251222
07-000 WZ.O.O.L. 4 W 22

Wzrost awak, dnia 9.11.1951
07-000 WZ.O.O.L. 4 W 22

adres terenowego organu
administracji państwowej
UAN-NB-8386-5)2)85 WK

D E C Y Z J A

Na podstawie 14.5.6, § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.10.1951r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48/52, stwierdza się, że

Obywatel JAN K L O C K O W S K I
(wzrost awak - imiona i nazwisko)

Inżynier elektryk, -

urodzony dnia 15.02.1952r. w e p z o c l a w i e n u
(wymienić tytuł zawodowy)
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnych funkcji w o s n i e k a o c a z
Kancelarii Wydziału K h o d o w y i t o b o t
Instalacji elektrycznej w zakresie
w specjalności instalacji elektrycznych,
określonej rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej
Obywatel JAN K L O C K O W S K I

(zauł. -- imiona i nazwisko)

Jest upoważniony do:
funkcji upoważnień na odroczenie -

za zgodność z oryginałem
data podpis

Jan Kłockowski

Jest upoważniony do:

1. Sprawdzania projektów instalacji elektrycznych
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Wydziału

mgr inż. M. Bogdan Staszyn



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-D9P-LM7-EMA *

Pan JAN KLOCKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1039/01
adres zamieszkania ul. C. SKŁODOWSKIEJ 5/103, 87-800 WŁOCŁAWEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018.12.31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-01 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Jan Klockowski
za zgodność z oryginałem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo kujawsko-pomorskie

powiat włocławski

gmina 041802_2-Baruchowo

obręb 0001-Baruchowo

Mapa aktualna w zakresie na dzień: 29.09.2017 dz. nr 225/3, 235/25, 236/27, 236/28

GGN.6640.2243.2016

sekcja 6.1179.31.08.3.2,...3.4

układ współrzędnych: 2000

układ wysokościowy: Kronsztadt 60

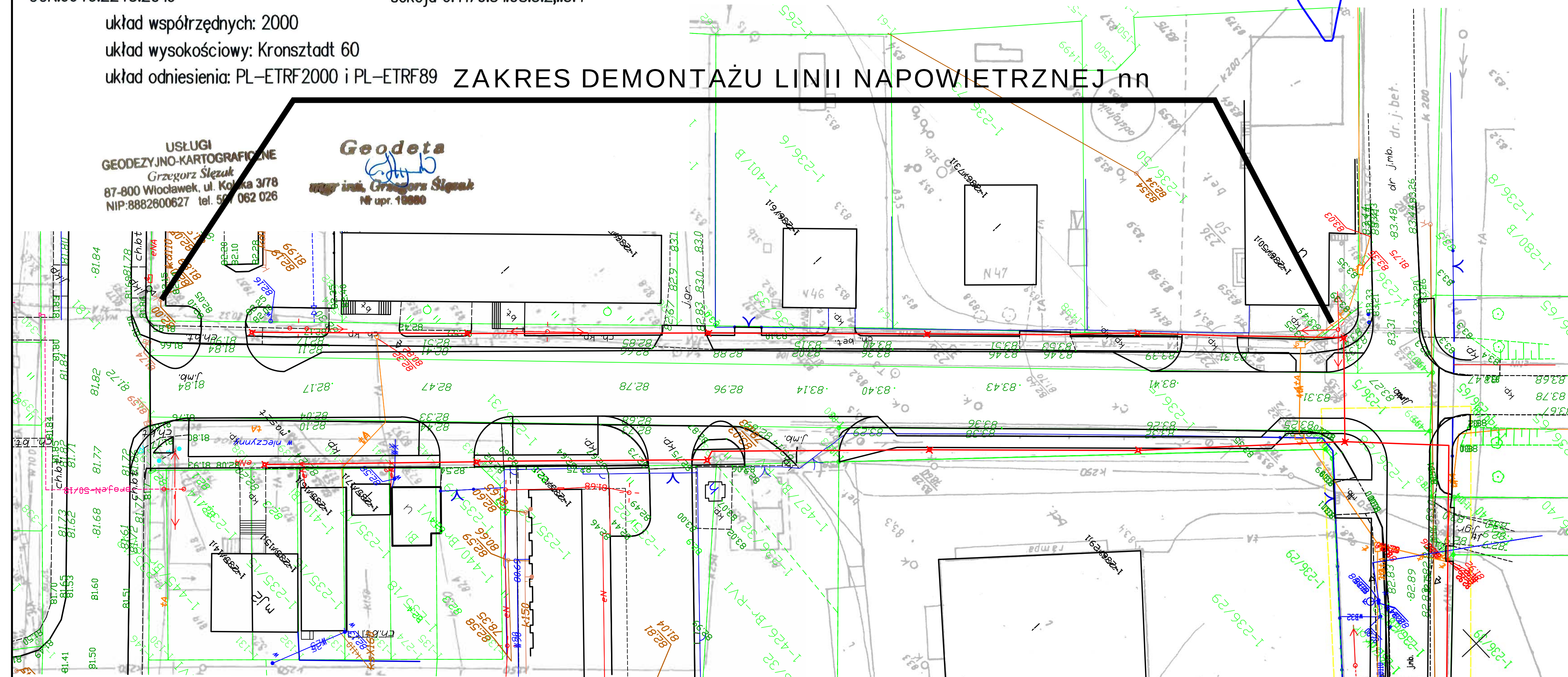
układ odniesienia: PL-ETRF2000 i PL-ETRF89

ZAKRES DEMONTAŻU LINII NAPOWIETRZNEJ nn

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.0418.2017.2025
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10.10.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	20.10.2017 Z up. STAROSTY Marcin Małuszewski Kierownik PODGiK

Rys. nr 1

Jan Klockowski



ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU Z DN. 22.09.2015 (DZ.U. 67 POZ.1554 Z 2015R.) POŚWIADCZAM, ŻE KOPIA MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH NA KTÓREJ OPRACOWANO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM.